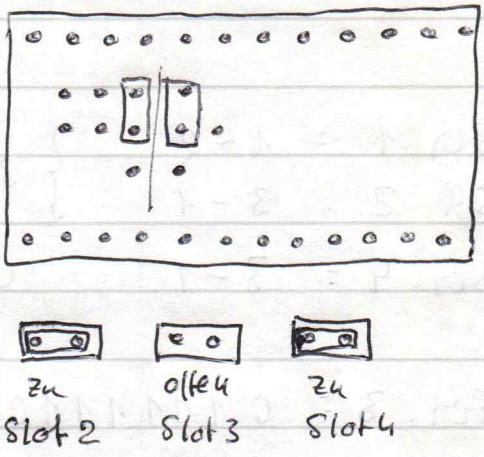
1.) TA 1635 :
LW : LARK (I) mit EDAC-Contr.
BS : TAXO A1485

Slot 3 v. ob. : SHCE 12 (Disk: CMD)
Slot 5 v. ob. : SHCE 13 (Disk: LARK)

Laden v. Lark (Cart.): 6 × ▽ , ▷
Laden v. CMD (Cart.): 4 × ▽ , ▷

Chassis:

Interruptverb.:
SHCA 38



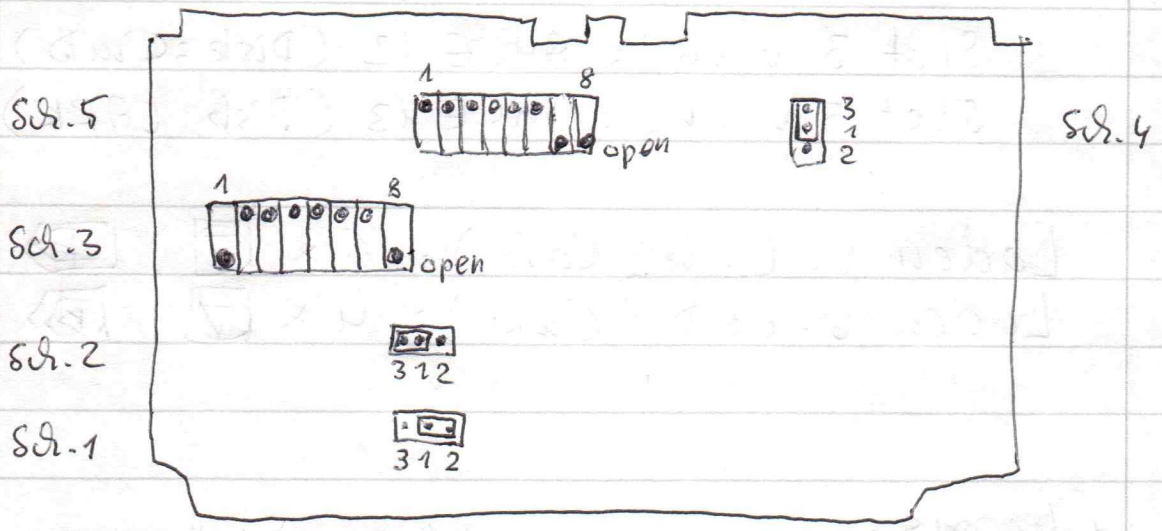
Interrupts / Adressen:

		Int: P1	Int. P2	Addr
Slot 1 :	CPU	~~(5)~~	~~(5)~~	
Slot 2 :	Speicher	15 / FAØØ	–	
Slot 3 :	SHCE 12 (CMD)	6	(12)	F800
Slot 4 :	Term. Contr.	7 / 1780	14	(1780)
Slot 5 :	SHCE 13 (LARK)	~~8~~	(11)	F820

Einstellungen auf den Karten:

Eingedrückt

Speicher: SHCD 1B (512K): , # UB 101



Sr. 1 = 1 ~ 2
Sr. 2 : 3 - 1
} 384 KB

Sr. 4 = 3 - 1 Grundeinst.

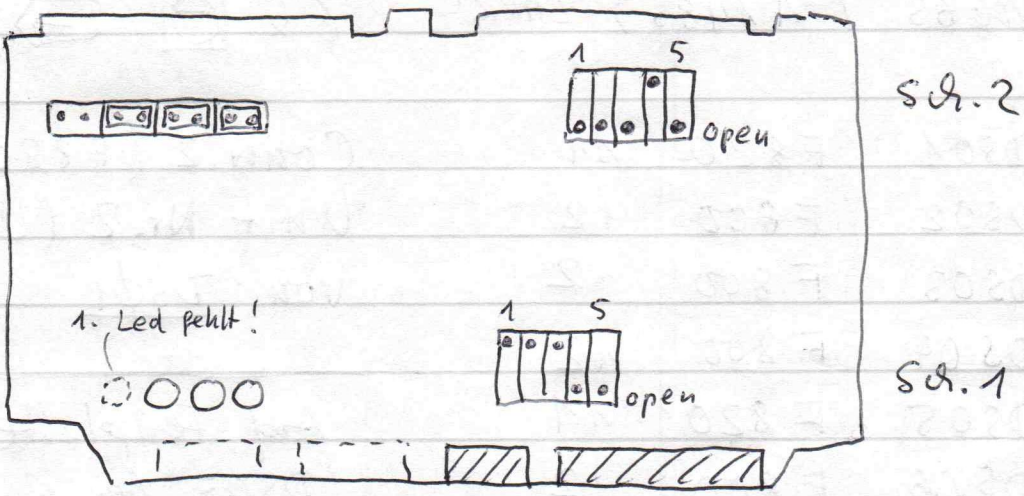
Sr. 3 = 0 1 1 1 1 1 1 0 ≙ FA00 : TPCS-Adresse

Sr. 5 : 1 1 1 1 1 1 0 0 ≙

Anf. Ad. = 0 KB

End. Ar. = 1536 KB (!!)

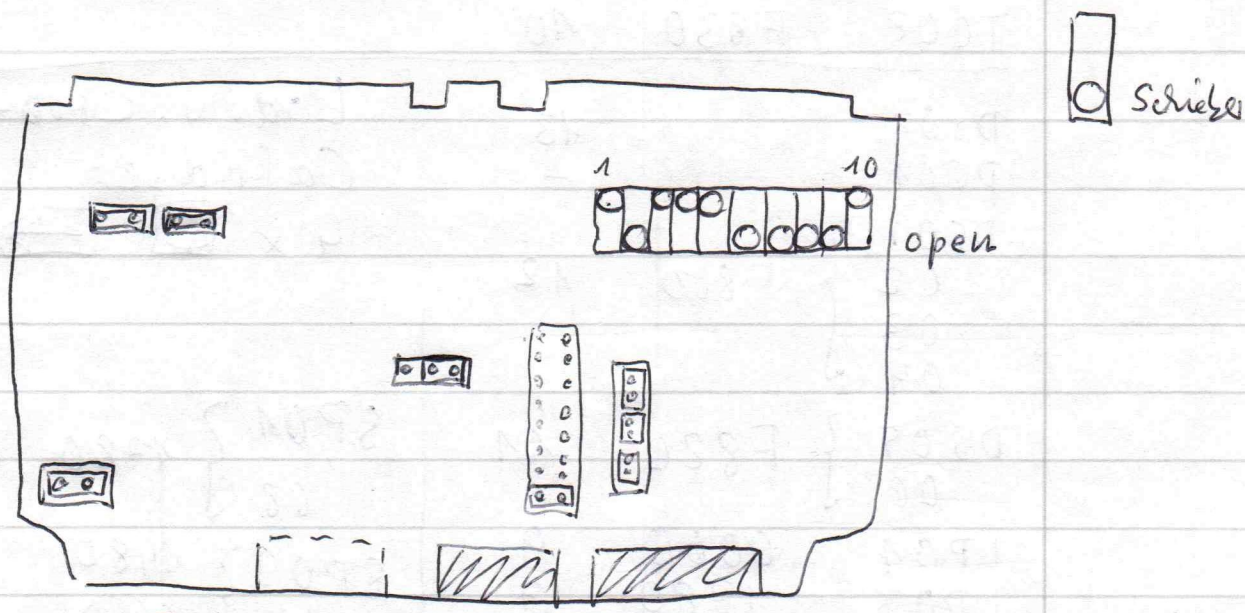
Disk-Controller CMD: SHCE 12/C/MU 151



Sch. 1: 1 1 1 0 0 : CMD 16+16 / CMD 16+16

Sch. 2: 0 0 0 1 0 : F800

Disk-Contr. Lark SHCE 13/B/ Z 101



1 ~~zu~~: Fehl. in Unit 0

2 open: —

3 zu = Hilfsm. f. Fertig, immer zu

4 zu = TAXO

5 zu = LARK II

6 ~~open~~ = —

Adresse

7 8 9 10

0 0 0 1 = F820

Name d. Cabridge:
"LARK/A1485"

LDC von Lark-Cartr.
1635 (A1485) "LARK"

Laden v. Lark.:
6 x ▽, →

DS01	F820	11
DS02	F800	12
DS03	F800	12
DS04	F800	12
DS05	F820	11
DS06	F800	12
DS07	F820	11
DS08	F840	8 } OFF
DS09	F840	8 } OFF
ST01 … ST08	1780	7
TC01	F810	6
TC02	F830	10

Contr. 2 (F820)
Unit Nr. 2 (U1)
von: DS01

Auf Festplatte (DS05 bei Carl=DS01) ist das BS:A0366!
"FEST"

BS auf Cabridge ist: A1485
Name = "LARK"

Lad. v. CMD-Cabridge:
4 x ▽, →

D:01		13
DC01		-
DS01 … 04	F860	12
DS05 … 06	F820	11
LPC1	0060	9
LPO3	1780	7
LPO4	1780	7
SLM $	1780	7
SMLM	0000	1

SP01 … 08	1780	7
SP09	1480	14
10	1680	8
ST01 … 08	1780	7
ST09	1480	14
ST10	1680	8
ST11 KB	0040	10

Lad.u.Lark: Templ.: FEST1

A0366 : 5 × ▽, ⇒

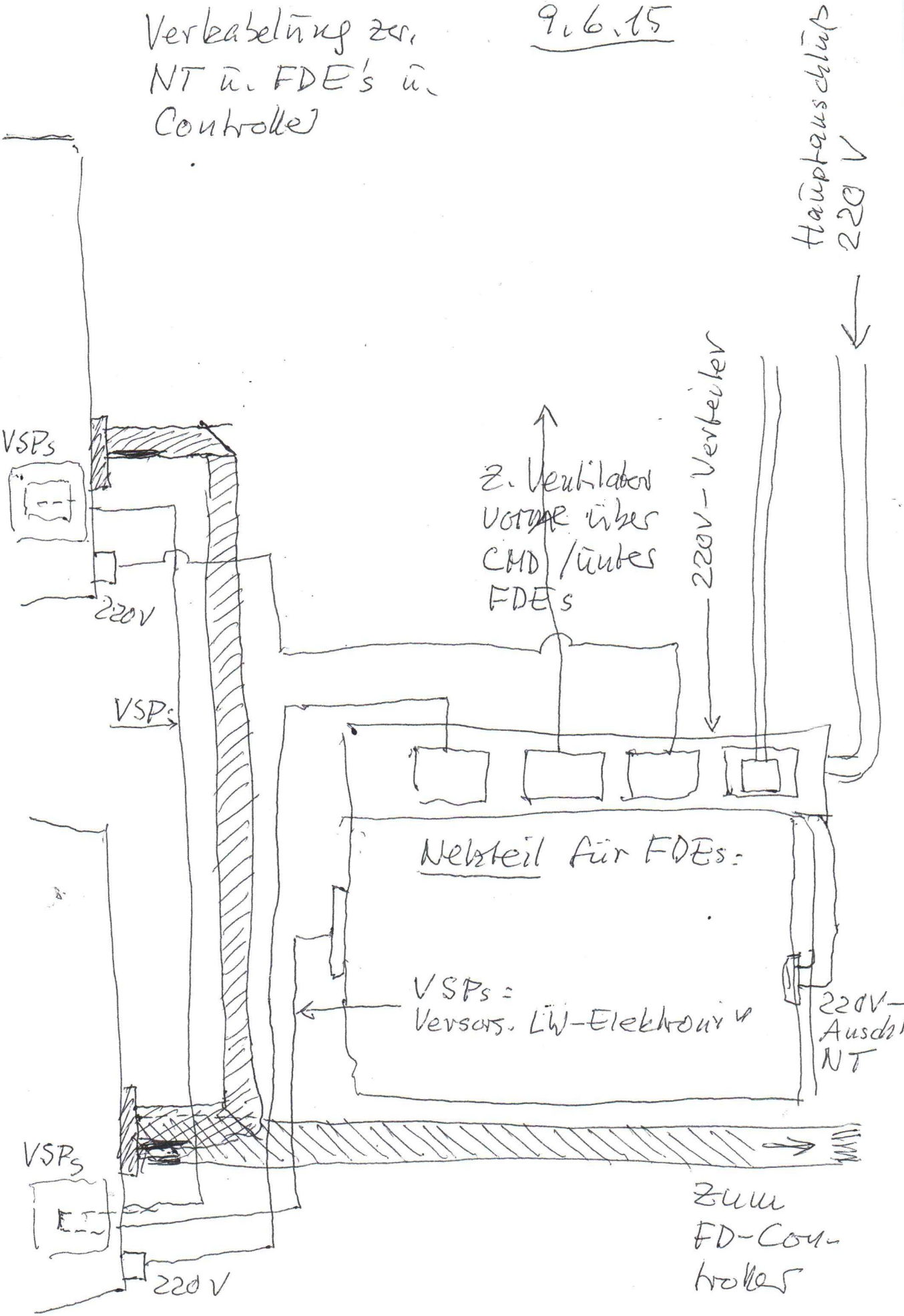
D:01	F860	13
DC01	0000	13
DS01	F820	11
DS02, DS03, DS04, DS05	F800	12
DS06, DS07	F820	11
DS08, DS09	F840	8
LP01	0060	9
LP03	1780	7
LP04	1780	7
SLM$	1780	7
SLMN	0000	13
SP01 … SP08	1780	7
SP09	1480	14
ST01 … ST08	1780	7
ST09	1480	14
ST10	0040	3
TC01	F810	6
TC02	F830	10

SVS Cartridge=
DS06

CMD=
CART: Gerät 1
Templ: Gerät 0

Verkabelung zw. NT u. FDE's u. Controller

9.6.15



FD-LW 8" =

9.6.15

1) Hersteller

Shugart Associates

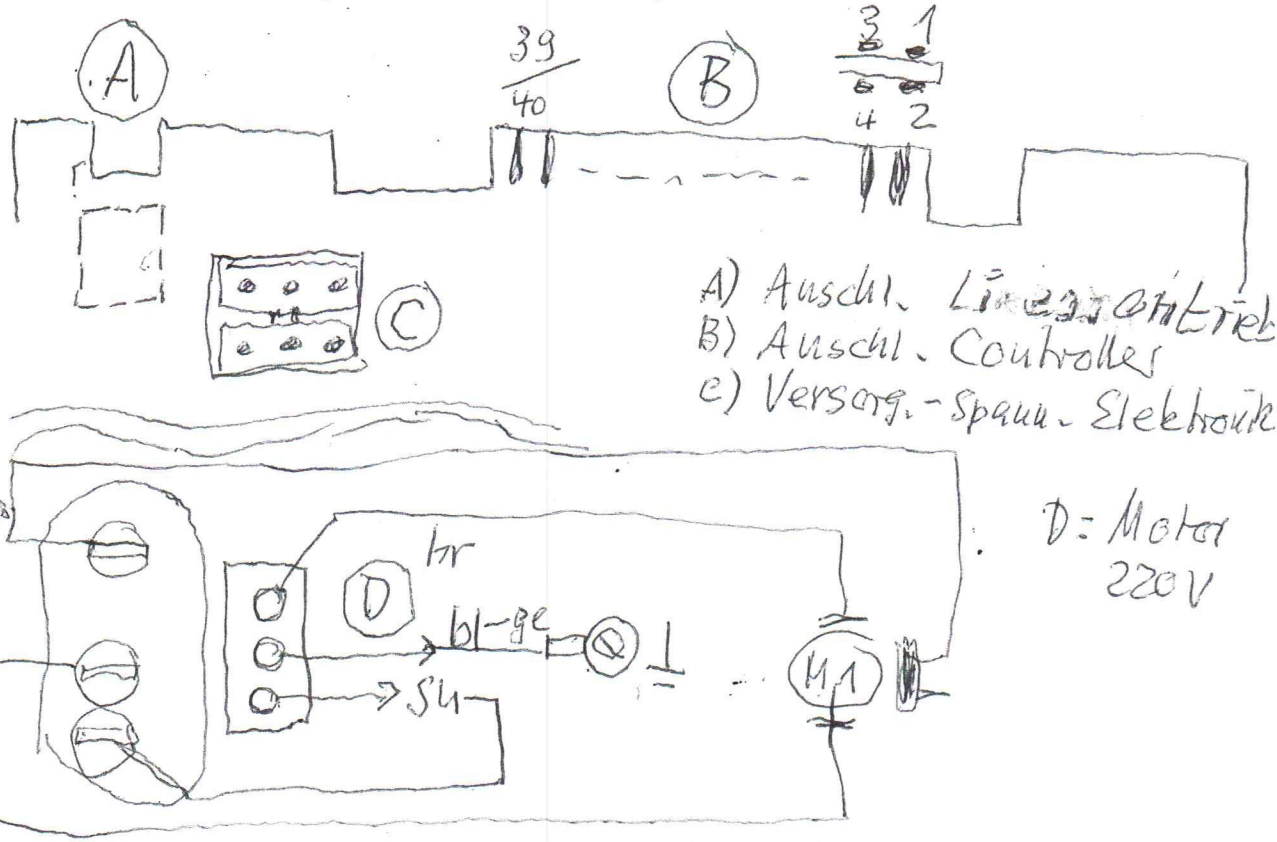
Shugart-Modell = 851 / Volt = 230 Vac

Ser.-Nr. (Ers.-LW) = LB 8682

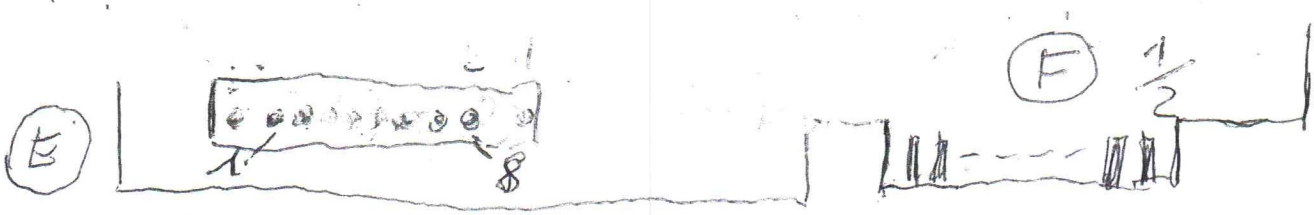
TA-Modell-Bezeichn. = SHF 102

TA-Ser.-Nr. = SH1 00001

2) Rückseitige Anschlüsse:



3) Anschl. an Vorderkante der Platine



E) Lesekopf

F) Zur LW-Elektromechanik

Disketten für 1630 = 8" - Disketten DD

double density

Zahl der ben. Flächen = 1 b. single sided
2 b. double side

Zahl der ben. Zylinder = 77

Länge der informat. Spur = 5,2 KB b. s.s.
10,4 KB b. d.s.

Bytes pro Sektor = 288 (wegen 1630-Format),
dazu s. 1620/IBM = 128/256

Sektoren pro format. Spur = 26

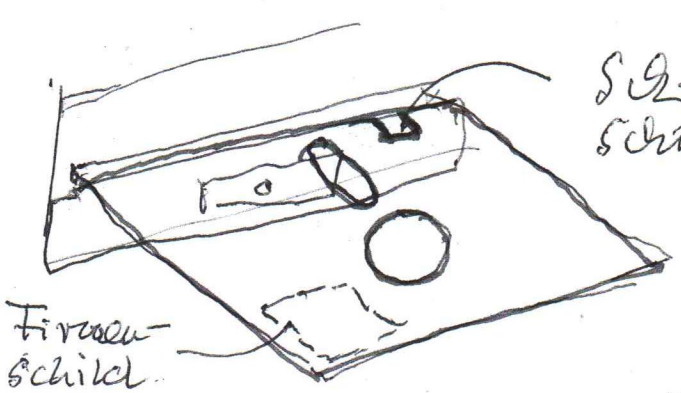
Laufwerkskapazität
Netto in KB = 25 / 1600 / 1025

Übertrag.-rate in MB/sec = 0,25 b. ss
0,50 b. ds

Kontrollampe =

brennt mit voller Helligkeit bei Zugriff
brennt mit halber Helligkeit ohne Zugriff

Einlegen =



Kerbe =

a) überklebt =
ss aus

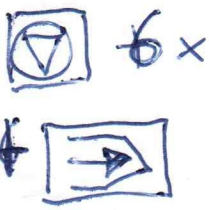
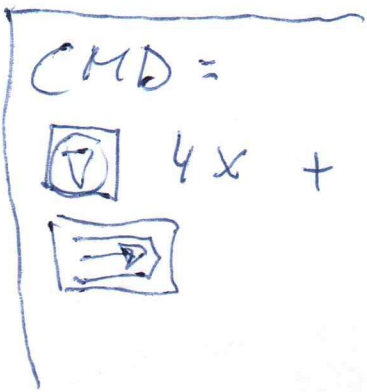
b) nicht überkl. =
ss ein

⇒

26.5.2015: probieren:

1) Lösung a) 1,2/5,25"-Disk. auf PC erstellen *
DSQ4/8"-LW ersetzen durch 1,2 MB/5,25-LW ersetzen

2) Lösung b: An PC anschließen
8"/1,25 MB-LW anschl. * System auf 3,5"-/1,44 MB-Disk. etc. und auf 8"-Diskette übertragen.

LDC von Lark-Cash. (1635)

DS01	F820	11	
- DS02	F800	12	
- DS03	F800	12	
- DS04	F800	12	
DS05	F820	11	
- DS06	F800	12	
DS07	F820	11	
DS08	F840	8	OFF
DS09	F840	8	
ST01 … ST08	1780	7	
TC01	F810	6	
TC02	F830	10